



EUROCLIMA

Componente CEPAL

Políticas
públicas
frente al **cambio**
climático

Mecanismos de financiamiento para transitar hacia una economía baja en carbono

Heloísa Schneider

División de Desarrollo Sostenible y
Asentamientos Humanos
CEPAL



NACIONES UNIDAS

CEPAL



UNION EUROPEA



EUROCLIMA

Componente CEPAL

Políticas
públicas

Costos del cambio climático al 2100 (tasa de

descuento de 0,5% en los escenarios A2 y B2 en el PIB corriente)

País/escenarios	Costo en mil millones de US\$		% anual del PIB		% acumulado del PIB	
	A2	B2	A2	B2	A2	B2
Argentina (de 2005)	136,34	32,89			98,85	87,35
Bolivia (Est. Plur. de) (de 2007)	81,3	36,82	1,63	0,74		
Chile (n/d)	321,52	- 25,91	1,10	-0,09		
Ecuador (de 2010)	136,34	32,89			546,0	132,0
México						30,60 ^a
Paraguay (de 2008)	80,28	50,52	1,00	0,60		
Perú (en soles) (de 2010)	69,0	50,7 ^a	15,00	11,00 ^a		
Uruguay (2008)	90,5	17,19			278,50	50,80
Centroamérica (de 2008)	73,0	44,00			53,90	32,40
(a) Escenario B1						

A2 describe un mundo muy heterogéneo. Sus características más distintivas son la autosuficiencia y la conservación de las identidades locales. Las pautas de fertilidad en el conjunto de las regiones convergen muy lentamente, con lo que se obtiene una población mundial en continuo crecimiento. El desarrollo económico está orientado básicamente a las regiones, y el crecimiento económico por habitante así como el cambio tecnológico están más fragmentados y son más lentos que en otras líneas evolutivas.

B1 describe un mundo convergente con una misma población mundial que alcanza un máximo hacia mediados del siglo y desciende posteriormente, como en la línea evolutiva A1, pero con rápidos cambios de las estructuras económicas orientados a una economía de servicios y de información, acompañados de una utilización menos intensiva de los materiales y de la introducción de tecnologías limpias con un aprovechamiento eficaz de los recursos. En ella se da preponderancia a las soluciones de orden mundial encaminadas a la sostenibilidad económica, social y medioambiental, así como a una mayor igualdad, pero en ausencia de iniciativas adicionales en relación con el clima.

B2 describe un mundo en el que predominan las soluciones locales a la sostenibilidad económica, social y medioambiental. Es un mundo cuya población aumenta progresivamente a un ritmo menor que en A2, con unos niveles de desarrollo económico intermedios, y con un cambio tecnológico menos rápido y más diverso que en las líneas evolutivas B1 y A1. Aunque este escenario está también orientado a la protección del medio ambiente y a la igualdad social, se centra principalmente en los niveles local y regional.



CEPAL



UNION EUROPEA



EUROCLIMA

Componente CEPAL

Políticas públicas frente al cambio climático

frente al

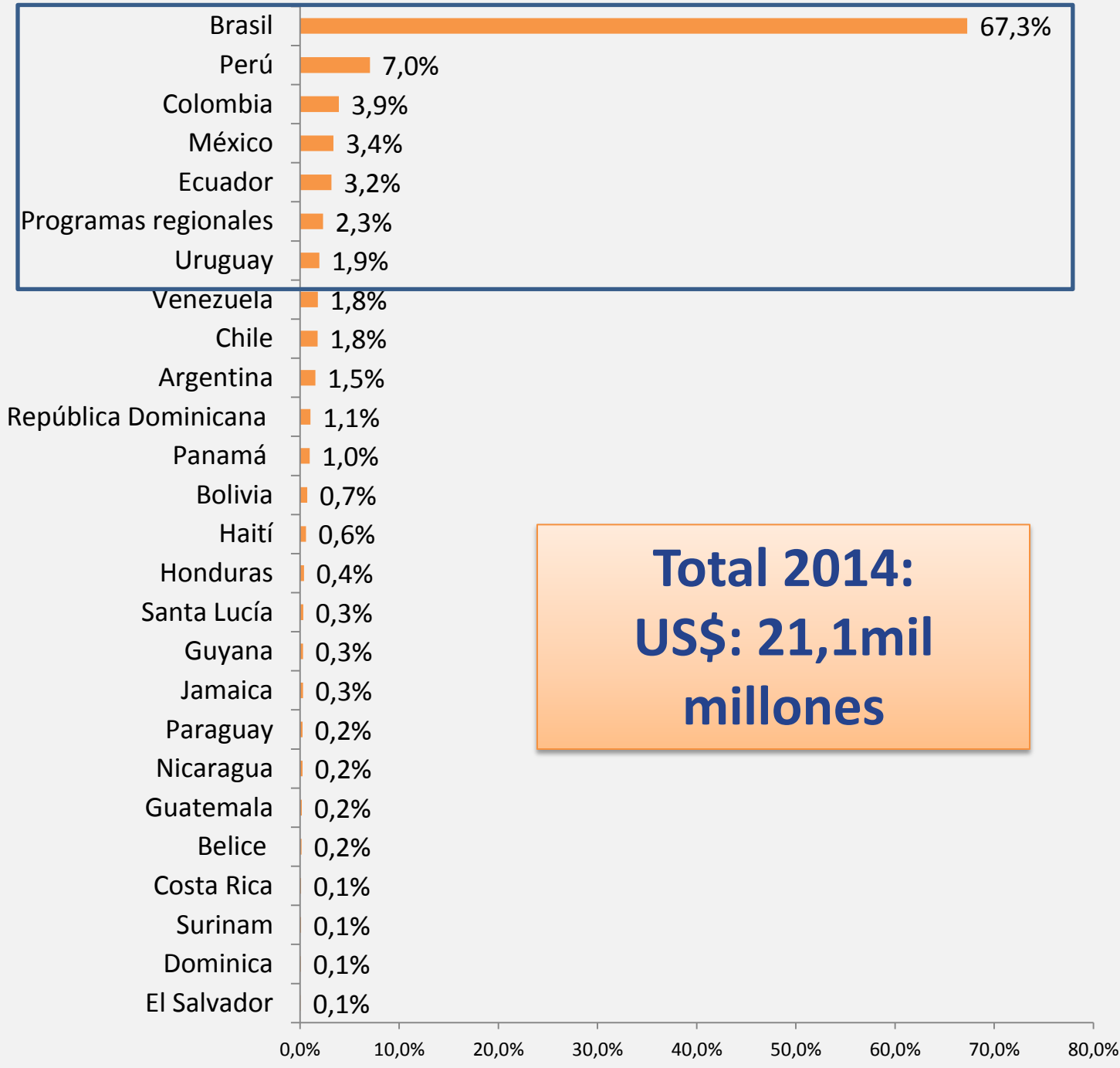


NACIONES UNIDAS

CEPAL



UNION EUROPEA





EUROCLIMA

Componente CEPAL

Políticas públicas frente al **cambio climático**

Fondos climáticos

Del total de US\$1.685 millones aprobados en 2014, la región adjudicó cerca de US\$300 millones (18,4%).

De estos, 33% tuvo como destino la adaptación.

56% se concentró en:

- iniciativas forestales (27%)
- Brasil, a la fecha, es el único beneficiario del Fondo Amazonia
- generación y suministro de energía (29%) (se destaca un proyecto de Chile, por 48 millones de dólares para energía geotérmica, a ser implementado por el BID.



NACIONES UNIDAS

CEPAL



UNION EUROPEA



EUROCLIMA

Componente CEPAL

NAMA Facility

(En millones de dólares)

País	Nombre proyecto	Descripción	Implementador	Plazo de implementación	Monto	
					Total proyecto	NAMA Facility
México	NS 108- NAMA for New Residential Buildings	Busca mejorar la eficiencia eléctrica, de los combustibles fósiles y del agua en el sector residencial con un enfoque de " casa completa". Los puntos de referencia de eficiencia, son la demanda total de energía primaria en función del tipo de construcción y el clima.	Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU)	5 años	895,3	17,0
Colombia	NS 127- Colombia TOD NAMA	El objetivo del proyecto es gatillar cambios transformacionales en el modelo urbano de las ciudades porque acercar destinos y orígenes facilita el uso de modos de transporte no motorizados y otros modos de tránsito.	FINDETER Financiera del Desarrollo, y CIUDAT	4 años	19,0	18,5



EUROCLIMA

Componente CEPAL

Políticas públicas frente al **cambio** climático

Fondos Nacionales para el clima

1. Fondo de Adaptación al Fenómeno de La Niña de 2010-2011 de Colombia
2. Fondo para Cambio Climático de México
3. Fundo Nacional sobre Mudanças Climáticas o Fondo Clima de Brasil
4. Fondo Amazonia de Brasil
5. Plan de Agricultura Baja en Carbono de Brasil



NACIONES UNIDAS

CEPAL



UNION EUROPEA



Componente CEPAL

Políticas públicas frente al **cambio climático**

Bancos Multilaterales de Desarrollo

En 2012, los países de ALC fueron los principales beneficiarios, con 18% del total aportado por estas instituciones.

En 2013, la región percibió el 12% de los fondos, y fue desplazada por los países no-EU y del Asia Central, quienes concentraron el 22% de estos recursos.

En el 2014, otra vez la región pasó a ser una de las más beneficiadas (17%). El primer puesto lo detuvieron los países del Sudeste Asiático, con 21%



NACIONES UNIDAS

CEPAL



UNION EUROPEA

Recursos de siete bancos de desarrollo, según sector (En porcentajes del total)

Mitigación				Adaptación			
Sector	Participación en porcentaje			Sector	Participación en porcentaje		
	2012	2013	2014		2012	2013	2014
Energías renovables	36	25	35	Energía, transporte y otras construcciones ambientales y de infraestructura	36	30	23
Agricultura, bosques y uso de la tierra	6	4	2	Agricultura y recursos ecológicos	34	20	36
Eficiencia energética	17	23	22	Infraestructura costera y de ribera		22	17
Transporte sustentable	23	22	27	Agua y sistemas de aguas residuales	8	16	11
Eficiencia energética financiamiento de energías Renovables con financiamiento de intermediarios		15	9	Industria, industria extractiva, manufactura y comercio			5
Agua y sistemas de aguas residuales	2	1	1	Capacidad institucional			5
Otros	16	10	4	Otros	22	12	5
Total	100	100	100		100	100	100



EUROCLIMA

Componente CEPAL

Políticas públicas frente al cambio climático

Banco Mundial

En 2014, fueron aprobados recursos por US\$ 1.398 millones para proyectos climáticos en la región.

De este total, el 30% tuvo como beneficiario a Brasil, el 22% a Ecuador y 15% a Colombia.



NACIONES UNIDAS

CEPAL



UNION EUROPEA

Fondos de Inversión Climática (Climate Investment Funds, CIF)

En 2014, los cuatro fondos CIF, aprobaron recursos por US\$ 709,7 millones. De este total, ALC concentró 27% (US\$ 190,2 millones).

El fondo que más recursos entregó fue el CTF con US\$ 68,7 millones, en dos proyectos, uno para Honduras y uno para Chile.

El país que más recursos percibió fue Brasil, con un 30% del total. Le sigue Chile con un 26%.

Fondo de Tecnología Limpia (CTF) y Fondo Estratégico sobre el Clima (SCF): Programa de Inversiones Forestales (FIP), Programa para el Aumento del Aprovechamiento de Fuentes Renovables de Energía en Países menos Desarrollados (SREP), Programa Piloto para Resiliencia del Clima (PPCR).



EUROCLIMA

Componente CEPAL

Políticas públicas frente al cambio climático

Bancos de desarrollo regionales

Banco Europeo de Inversiones, EIB: EU500 millones, equivalentes a US\$ 607 millones.

Banco Interamericano de Desarrollo, BID: US\$ 2.491 millones.

Corporación Andina de Fomento, CAF: US\$ 2.809 millones.

Banco Centroamericano para la Integración Económica, BCIE: US\$ 17,5 millones.



NACIONES UNIDAS

CEPAL



UNION EUROPEA

Fondos aportados por los Bancos de Desarrollo Regionales y Nacionales por tipo de financiamiento climático en 2014

(En millones de dólares de 2014)

al cambio

2014	Adaptación	Mitigación	Mitigación y adaptación	Otros	Total
BNDES		10.729,36		900,1	11.629,5
CAF	1.246,50	1.101,14	105,32	356,6	2.809,5
BID	108,85	2.382,00			2.490,9
NAFIN		210,27			210,27
Bancoldex		13,25		5,52	18,77
BCIE		17,55			17,55
Total	1.355,35	14.453,58	105,32	1.262,18	17.176,42
% sobre el total	7,9%	84,1%	0,6%	7,3%	100,0%



EUROCLIMA

Componente CEPAL

Políticas públicas ante al cambio

Bancos Públicos de Desarrollo *(en millones de US\$)*

Años		Fondos climáticos	Bancos multilat.	Bancos de desarrollo nacionales	Otros recursos nacionales	Total
2014	Monto Total	263,2	7.323,01	11.858,37	1.699,88	21.144,39
	% sobre el total	1,3%	34,6%	56,1%	8,0%	100,0%
2013	Monto Total	294,80	5.486,64	11.884,00	2.110,65	19.776,08
	% sobre el total	1,5%	27,8%	60,1%	10,7%	100,0%



NACIONES UNIDAS

CEPAL



UNION EUROPEA



Componente CEPAL

Políticas públicas frente al cambio climático

Potenciales fondos

A julio de 2015, con un horizonte hasta 2020, la cantidad de recursos que podría estar disponible para la mitigación y adaptación al cambio climático:

CIF (Climate Finance Fund) (stock al 2015)	18 miembros del IDFC (en 2015)	Bancos comerciales (bonos verdes en 2015)	Fondos climáticos (stock a julio de 2015)	Aseguradoras (total al 2020)	Citigroup (hasta 2020 ^a)	Bancos multilaterales (en 2020 ^b)	Total
3,7	100	50	17,12				170,8
				420	50	59,0	529,0
3,7	100	50	17,12	420	50	59,0	699,8



CEPAL



UNION EUROPEA



EUROCLIMA

Nuevos actores

Componente CEPAL

frente al

País	Nombre del fondo o institución	Inversión total	Inversiones verdes (Porcentaje por sobre el total)			
			Acciones	Bonos	Activo verde alternativo	Otras
Holanda	ABP ^a	445.303	1,5	0,0	1,2	
Holanda	PFZW	189.397	1,4			
Estados Unidos	New York City Combined Retirement System	150.853	0,3			
Sudáfrica	GEPF	133.428		0,2	0,6	
Brasil	Previ ^b	71.997				
Holanda	PMT	66.595			0,1	
Reino Unido	USS ^c	66.442				0,7
Dinamarca	PFA Pensions	54.515	0,2		0,1	
Estados Unidos	United Nations Joint Staff Pension Fund	51.366		0,2		
Suecia	AP2	41.207		0,6	2,6	
	AP4	40.456	2,7			
	AP3	40.234		0,9		
Francia	ERAFF ^d	23.832	27,0			
Nueva Zelanda	New Zealand Superannuation Fund	20.629				
España	Fonditel	3.941	0,9		0,1	
Brasil	FAPES	3.479	0,2			





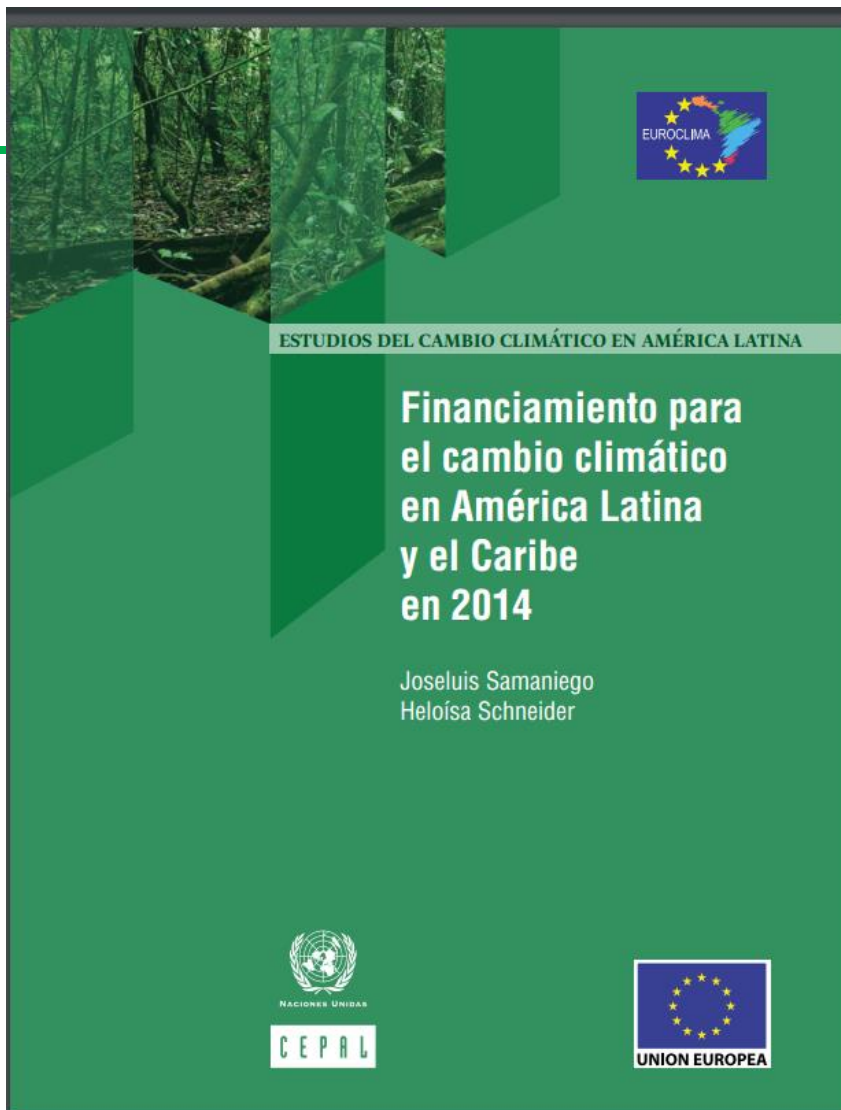
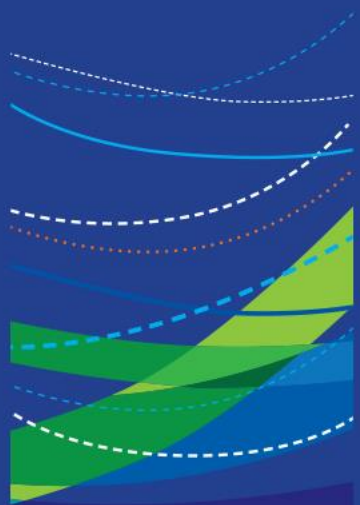
EUROCLIMA

Componente CEPAL

Políticas públicas frente al cambio climático

frente al

cambio climático



Disponible en: <http://www.cepal.org/es/publicaciones/39367-financiamiento-cambio-climatico-america-latina-caribe-2014>





Componente CEPAL

Políticas
públicas
frente al **cambio**
climático

Gracias

Heloisa Schneider

División de Desarrollo Sostenible y
Asentamientos Humanos
CEPAL



NACIONES UNIDAS

CEPAL



UNION EUROPEA